

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di perkebunan kelapa sawit dan semak belukar Kecamatan Kemuning Kabupaten Indragiri Hilir Riau dapat disimpulkan bahwa:

1. Kandungan BOP tanah di kebun kelapa sawit dan semak belukar termasuk rendah. Pada kedua lapisan tanah (0-20 cm dan 20-40 cm) disemua kelas lereng, sedangkan kandungan BOT termasuk sedang. Ratio BOP/BOT relatif tinggi pada lahan kelapa sawit dan semak belukar yaitu 0,6-0,95.
2. Sifat fisika tanah pada lahan kelapa sawit disetiap kelas lereng memiliki tekstur liat, bobot volume dan total ruang pori sedang, dan stabilitas agregat tanahnya termasuk kelas kurang mantap sampai agak mantap.
3. Nilai C/N pada lahan kelapa sawit cenderung menurun dengan peningkatan kelas lereng.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan di lahan perkebunan kelapa sawit PO. Asiong disarankan untuk meningkatkan kandungan BO tanah baik BOP maupun BOT tanah melalui penambahan BO kelahan untuk menjaga kesuburan fisika, kimia, dan biologi tanahnya.